

# Polinizadores y planeación

EL INTERÉS DE LA COMUNIDAD EN CONOCER LAS AVES PRESENTES EN LOS HÁBITATS URBANOS DE UN SECTOR DE BOGOTÁ MOTIVÓ A SUS HABITANTES A REPLANTEAR LA VISIÓN HACIA UN MANEJO MÁS INTEGRAL DE LAS ZONAS VERDES, CONSIDERANDO OTROS GRUPOS DE FAUNA PARA AUMENTAR LA FUNCIONALIDAD ECOLÓGICA. SE DESARROLLÓ UNA SERIE DE RECOMENDACIONES PARA INCORPORAR LOS POLINIZADORES EN LA PLANIFICACIÓN URBANA Y PARA CONSOLIDAR UNA COMUNIDAD MÁS SENSIBLE Y PROACTIVA FRENTE A LA CONSERVACIÓN.

Vista aérea del Gran Chicó señalando los principales componentes de conectividad con los Cerros Orientales  
Fuente: Google Earth, Digital Globe (2015).

1. Parque Chicó Norte
2. Parque El Virrey
3. Seminario Mayor de Bogotá
4. Parque/Museo Mercedes Sierra de Pérez
5. Iglesia Inmaculada Concepción
6. Corredor Ecológico de Ronda Quebrada El Chicó
7. Corredor Ecológico de Ronda Canal El Virrey

Crédito: Google Earth, DigitalGlobe(2015)

**BOGOTÁ**  
1.636,59 km² | 7.878.783 hab. | 2.625 m s. n. m.  
Frío-muy seco | 13 °C | 797 mm | 75 % rural - 23 % urbano

- Áreas privadas
- Áreas públicas
- Corredores ecológicos de ronda

El interés de la comunidad en conocer la biodiversidad de sus barrios, mostró que en la política pública de áreas verdes urbanas no se tienen en cuenta elementos fundamentales para llegar a paisajes ecológicamente funcionales. Mediante un proceso de ciencia ciudadana, se reconoció que más de 90 especies de fauna dependen de recursos florales, los cuales conforman gran parte de la cadena trófica para la ecología del área.

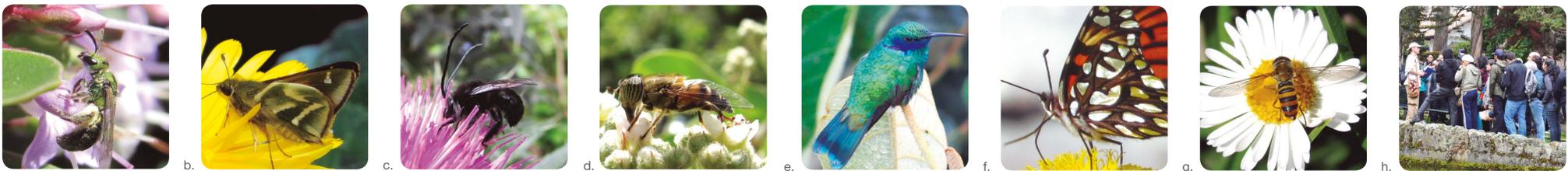
Aunque en Bogotá se conoce poco acerca de sus polinizadores, a nivel mundial existe una alarma frente a su dramática disminución por la pérdida, fragmentación y degradación de hábitats. Guiados por el principio de precaución, se debe resaltar la urgencia de conocer y entender los polinizadores urbanos para crear hábitats favorables.

Resaltamos unos primeros pasos para que cualquier ciudadano sin ser experto, pueda empezar a conocer y documentar, a través de los polinizadores, la biodiversidad y los tensionantes de su entorno.

Al considerar además de las aves a las abejas, murciélagos, mariposas, moscas de flor, entre otros, los conceptos de paisajismo y funcionalidad ecológica se aterrizan de manera contundente y ponen sobre la mesa temas fundamentales como el diseño de hábitat, percepciones sociales hacia fauna urbana y el uso indiscriminado de plaguicidas.



Riqueza preliminar de las especies de polinizadores del Corredor Ecológico de Ronda El Virrey (CERV)



- Abeja (*Caenohalictus sp.*). Juan Caicedo
- Mariposa (*Dalla quasca*). Juan Caicedo
- Abeja (*Thygater aethiops*). Juan Caicedo
- Mosca de flor (*Eristalinus sp.*). Juan Caicedo
- Colibrí Chillón (*Colibri coruscans*). Juan Caicedo
- Mariposa (*Dione glyceris*). Juan Caicedo
- Mosca de flor (*Toxomerus sp.*). Juan Caicedo
- Reconociendo el valor de polinizadores en el Gran Chicó. María Sáchica

## APRENDIZAJES CLAVE

- 01** La falta de conocimiento de los polinizadores no impide adelantar acciones para su conservación. Los pasos señalados son universales, aunque por región pueden cambiar las especies.
- 02** La incorporación de los polinizadores en el diseño y planificación de áreas verdes urbanas permite adelantar una gestión más integral de su biodiversidad.
- 03** Cualquier persona, sin ser experto, puede crear hábitats favorables, conocer los polinizadores y sus hábitos, y multiplicar su experiencia a más miembros de su comunidad. Con ciudadanos más sensibles e informados, se puede llenar el vacío de información a través de ciencia ciudadana y presionar el desarrollo de políticas que incorporen y valoren el rol de los polinizadores.
- 04** La siguiente fase de este proceso es proponer las especies de flora recomendadas para aumentar la biodiversidad de áreas verdes urbanas, en colaboración con expertos en polinización, arquitectos paisajistas, silvicultores y jardineros, de manera que diferentes visiones del diseño urbano y la funcionalidad ecológica converjan en un trabajo multidisciplinario.

**Impacto de jardinería.** Un jardín comunitario en San Luis Obispo, California, fue enriquecido con plantas seleccionadas para atraer abejas nativas, y en tres años el número de especies creció de 5 a 40<sup>9</sup>.



Ilustración conceptual de diversidad estructural.

**Tabla.** Calendario fenológico conceptual señalando diversidad de colores y formas de flor para atraer mayor número de especies.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Árbol	☼	☼				☼	☼	☼			☼	☼
Arbusto	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
Arbusto				☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
Herbáceas		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
Herbáceas	☼				☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼
Herbáceas	☼	☼						☼	☼	☼	☼	☼
Herbáceas	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼

- ☼ Flores abiertas
- ☼ Flores tubulares
- ☼ Flores racimo
- ☼ Flores umbela